Julien Amaury Note: 11/20 (score total : 11/20)



+157/1/48+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Amaury JULIEN	
/	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +157/1/xx+···+157/2/xx+.	
<b>Q.2</b> Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de $n$ opérations autres que la concaténation :	
	$n$ $\square$ $n^2$ $\square$ $n$ $\square$ $\frac{n}{2}$
Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever	
<b>Q.4</b> L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
Q.5 🕉	
$ \begin{array}{c c}  & b,c \\ \hline  & 2 \end{array} $ Quels ét	ats appartiennent à la fermeture avant de l'état 2 :
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 □ 0 ⊠ 4 ⊠ 2 □ 1 □ Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	

2/2

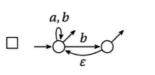
0/2

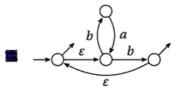
2/2

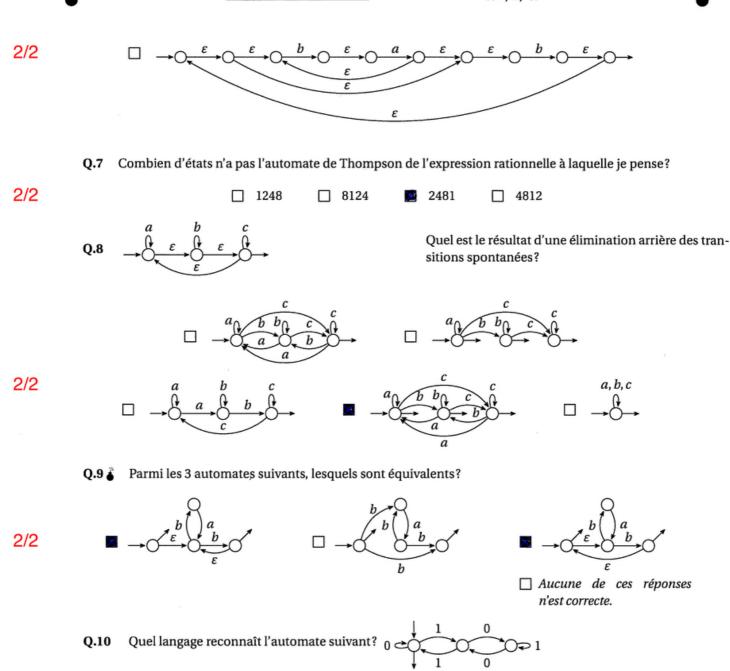
0/2

0/2

-1/2







Fin de l'épreuve.

☐ les diviseurs de 3 en base 2

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

☐ les multiples de 2 en base 3

☐ (1(01\*0)\*1)\*

les multiples de 3 en base 2

2/2